



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

ΕΝΤΥΠΟ Π2 (ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ)

Πρόσκληση υποβολής προσφορών
(άρθρα 118 & 120 Ν. 4412/2016)
για απευθείας αναθέσεις άνω των 2.500,00 € έως 20.000,00 € άνευ ΦΠΑ

Στοιχεία ενδιαφερομένου:

Όνοματεπώνυμο:	ΠΕΤΡΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
Σχολή/ Εργαστήριο/ Διεύθυνση/ Τμήμα:	Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Υπολογιστικής Υποδομής / Τμήμα Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων
Ιδιότητα:	Προϊσταμένη
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	28210 37505
E-mail:	epetraki@ict.tuc.gr

Κυρίες/ κύριοι,

Σας προσκαλούμε να υποβάλλετε προσφορά για την παροχή των παρακάτω υπηρεσιών σύμφωνα με τις ακόλουθες οριζόμενες κατ' ελάχιστο τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:

Γενική Περιγραφή

Η Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Υπολογιστικής Υποδομής του Πολυτεχνείου Κρήτης, στα πλαίσια της διατήρησης των συνθηκών αδιάλειπτης και αξιόπιστης λειτουργίας των υποδομών φιλοξενίας των υπολογιστικών συστημάτων και του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού του Ιδρύματος, προσκαλεί τους υποψηφίους αναδόχους για υποβολή των προσφορών τους σχετικά με την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη αυτών για χρονική περίοδο δύο (2) ετών.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται λεπτομερώς τα είδη του εξοπλισμού που βρίσκονται εγκατεστημένα στο Data Center του Πολυτεχνείου Κρήτης για τα οποία απαιτούνται εργασίες συντήρησης.

Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός

A/A	Είδος εξοπλισμού	Κατασκευαστής	Κωδικός Μοντέλου
1	Διάταξη αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (UPS, πίνακες διανομής, 4 τεμάχια))	APC – Schneider Electric	SYMMETRA PX 70 KVA
2	Διατάξεις πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης	TYCO GROUP	T550 FIRE FIGHTING & EXTINGUISHING PANEL 38lt NET



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

3	Σύστημα κεντρικού ελέγχου & παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών	APC – Schneider Electric	ISX EXPERT NETBOTZ570
4	Διάταξη κλιματισμού (τρεις μονάδες)	STULZ	Μονάδα CSD 431 A & Συμπυκνωτής KSV 055 Z 451 C

Γενικοί Όροι Συντήρησης

A. Στη συντήρηση περιλαμβάνονται:

1. Όλες οι τακτικές και έκτακτες επισκέψεις των συντηρητών,
2. Όλα τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των πιθανών βλαβών,
3. Όλα τα έξοδα διακίνησης των άνωθεν υλικών και ανταλλακτικών,
4. Όλα τα έξοδα μετακίνησης και τυχόν διαμονής των συντηρητών,
5. Όλες οι ώρες των μηχανικών και τεχνικών του Αναδόχου και των εξειδικευμένων τεχνικών των επίσημων κατασκευαστών του εξοπλισμού οι οποίες θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση μίας ενδεχόμενης βλάβης.
6. Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες σχετικά με την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, την εγκατάσταση νέου εξοπλισμού, την επίτευξη ικανοποιητικών περιβαλλοντικών συνθηκών.

Στην συντήρηση δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια καινούργιων μονάδων συσσωρευτών του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του Data Center.

B. Ελάχιστες απαιτήσεις προς τον υποψήφιο Ανάδοχο:

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει:

1. Να διαθέτει κέντρο επίβλεψης (Technical Operations Center – TOC) 24ωρης λειτουργίας για την παρακολούθηση της ορθής λειτουργίας των υποδομών και την άμεση απόκριση σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού.
2. Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην συντήρηση και διαχείριση Κέντρων Δεδομένων στον Ελληνικό χώρο. Να αναφέρει τουλάχιστον 3 έργα για τα οποία έχει ενεργές συμβάσεις υπηρεσιών συντήρησης, με αντικείμενο αντίστοιχο με αυτό του παρόντος έργου και προϋπολογισμού τουλάχιστον ίδιου με αυτό της παρούσας πρόσκλησης.
3. Να διαθέτει τεχνική ομάδα που να περιλαμβάνει ηλεκτρολόγους, ψυκτικούς και μηχανικούς με αποδεδειγμένη 5ετή τουλάχιστον εμπειρία σε συντήρηση και υποστήριξη υποδομών Κέντρων Δεδομένων. Η τεχνική ομάδα να αποτελείται τουλάχιστον από:
 - Διευθυντή συντήρησης για το έργο
 - Αναπληρωτή διευθυντή για το έργο
 - Ηλεκτρολόγο για την υποστήριξη του UPS
 - Ψυκτικό για υποστήριξη των κλιματιστικών μονάδων
 - Τεχνικό για την υποστήριξη του συστήματος πυροπροστασίας
 - Τεχνικό για την υποστήριξη του συστήματος κεντρικού ελέγχου.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

4. Οι μηχανικοί-συντηρητές των κλιματιστικών μονάδων, του UPS και της διάταξης πυρασφάλειας θα πρέπει να διαθέτουν επίσημη πιστοποίηση από την κατασκευάστρια εταιρεία STULTZ, Schneider Electric και TYCO αντίστοιχα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του την πλήρη λίστα των τεχνικών / μηχανικών της ομάδας όπως περιγράφεται στην παραπάνω παράγραφο με τα αναλυτικά βιογραφικά τους και τις πιστοποιήσεις που διαθέτουν.
5. Να προσκομίσει στο Πολυτεχνείο Κρήτης βεβαιώσεις συνεργασίας με τους βασικούς κατασκευαστικούς οίκους STULZ, Schneider Electric και TYCO Group. Οι βεβαιώσεις αυτές θα εξασφαλίζουν στο Πολυτεχνείο Κρήτης ότι σε περίπτωση βλάβης θα υπάρξει άμεση ανταπόκριση σε τυχόν ανταλλακτικά και ώρες επέμβασης μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν θα επιβαρύνεται με τα έξοδα της επισκευής και των ανταλλακτικών όταν η βλάβη είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης.

Γ. Απόκριση σε περίπτωση βλάβης:

Η αναγγελία πιθανής βλάβης ή η υποβολή ενός αιτήματος θα γίνεται στο 24ωρο βλαβοληπτικό κέντρο του Αναδόχου τηλεφωνικά ή με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε τηλεφωνικά νούμερα και διευθύνσεις που θα παρέχει λεπτομερώς ο Ανάδοχος. Ως χρόνος αναγγελίας ορίζεται η μέρα και η ώρα της τηλεφωνικής κλήσης ή της αποστολής του μηνύματος.

Ο χρόνος απόκρισης του Αναδόχου θα πρέπει να είναι εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας από την στιγμή αναγγελίας της βλάβης όταν η αναγγελία γίνεται τις εργάσιμες ημέρες έως τις 12:00 μ.μ., ή το πρωί έως 9:00 π.μ. της επόμενης εργάσιμης ημέρας όταν η αναγγελία γίνεται εκτός των παραπάνω ημερών και ωρών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει ετησίως τουλάχιστον δύο προγραμματισμένες επισκέψεις για τον τεχνικό έλεγχο των υποδομών υποστήριξης του Data Center το αργότερο δύο (2) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης και κάθε έξι (6) μήνες μετά από την προηγούμενη επίσκεψη.

Οι ελάχιστες απαραίτητες εργασίες των επισκέψεων περιγράφονται στον πίνακα συμμόρφωσης που ακολουθεί.

Πίνακας Συμμόρφωσης

Ο ακόλουθος πίνακας συμμόρφωσης θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου.

A/A	Περιγραφή εργασιών ετήσιας προληπτικής συντήρησης	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	Διάταξη αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (UPS)		
1.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος του συστήματος	NAI	
1.2.	Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων ψύξης	NAI	
1.3.	Έλεγχος συνδέσεων και σφίξιμο αυτών	NAI	
1.4.	Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών	NAI	
1.5.	Έλεγχος τάσης φόρτισης συσσωρευτών (DC Bus)	NAI	
1.6.	Έλεγχος ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών	NAI	
1.7.	Έλεγχος τάσης εισόδου L1, (L2, L3), N	NAI	
1.8.	Έλεγχος ρεύματος εισόδου L1, (L2, L3), N	NAI	
1.9.	Έλεγχος τάσης εξόδου L1, (L2, L3), N	NAI	
1.10.	Έλεγχος ρεύματος εξόδου L1, (L2, L3), N	NAI	



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

1.11.	Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε by-pass και αντίστροφα	NAI	
1.12.	Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών	NAI	
1.13.	Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και control	NAI	
1.14.	Έλεγχος των test points	NAI	
1.15.	Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών και alarm	NAI	
1.16.	Δοκιμή διακοπής της τάσης	NAI	
1.17.	Εκφόρτιση συσσωρευτών και επαναφόρτιση	NAI	
2.	Διάταξη αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (Πίνακες διανομής)		
2.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος των πινάκων διανομής	NAI	
2.2.	Καθαρισμός πινάκων διανομής	NAI	
2.3.	Έλεγχος σχεδίων πινάκων και ενημέρωση αυτών εφόσον χρειάζεται	NAI	
2.4.	Καταγραφή τάσης και έντασης	NAI	
2.5.	Μέτρηση συνέχειας γείωσης	NAI	
2.6.	Μέτρηση ποιότητας ρεύματος (αρμονικές, ripple, κτλ)	NAI	
2.7.	Θερμογραφικός έλεγχος	NAI	
2.8.	Έλεγχος συνδέσεων και συσφίξεις αυτών εφόσον απαιτείται	NAI	
3.	Σύστημα πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης		
3.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος του συστήματος	NAI	
3.2.	Έλεγχος κομβίου ενεργοποίησης κατάσβεσης	NAI	
3.3.	Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης	NAI	
3.4.	Έλεγχος συνδέσεων – ακροφυσίων (σύσφιξη εφόσον απαιτείται)	NAI	
3.5.	Έλεγχος alarm	NAI	
3.6.	Έλεγχος της πίεσης των φιαλών κατάσβεσης	NAI	
3.7.	Έλεγχος των τροφοδοτικών διατάξεων	NAI	
3.8.	Έλεγχος επικοινωνίας με τα συστήματα επίβλεψης	NAI	
3.9.	Έλεγχος των σειρήνων και λοιπών συσκευών σήμανσης και ειδοποίησης	NAI	
3.10.	Έλεγχος τοπικών συσσωρευτών πινάκων	NAI	
3.11.	Έλεγχος και δοκιμή των ανιχνευτών καπνού	NAI	
3.12.	Έλεγχος ενεργοποίησης του συστήματος πυρόσβεσης	NAI	
4.	Σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης		
4.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος συστήματος	NAI	
4.2.	Έλεγχος επικοινωνίας με περιφερειακές μονάδες	NAI	
4.3.	Έλεγχος επικοινωνίας με δευτερεύοντα συστήματα επίβλεψης	NAI	
4.4.	Έλεγχος αρχείων καταγραφής συμβάντων (logs)	NAI	
4.5.	Έλεγχος και ανάλυση συναγερμών (alarms)	NAI	
4.6.	Έλεγχος ορίων (thresholds) και επιπέδων κατανάλωσης	NAI	
5.	Σύστημα κλιματισμού		
5.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος του συστήματος	NAI	
5.2.	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας	NAI	
5.3.	Έλεγχος του αρχείου καταγραφής συμβάντων (log)	NAI	



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

5.4.	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα θερμού διαδρόμου	NAI	
5.5.	Μέτρηση θερμοκρασίας παροχής αέρα	NAI	
5.6.	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα εισόδου στα ικρίωματα	NAI	
5.7.	Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων	NAI	
5.8.	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών	NAI	
5.9.	Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτών	NAI	
5.10.	Έλεγχος διαφορικής πίεσης φίλτρων αέρα	NAI	
5.11.	Έλεγχος διαφορικής πίεσης στοιχείων ψύξης	NAI	
5.12.	Έλεγχος ροής ψυκτικού μέσου	NAI	
5.13.	Έλεγχος διαρροών στο δίκτυο του ψυκτικού κυκλώματος	NAI	
5.14.	Έλεγχος του αρχείου καταγραφής σφαλμάτων – ανάλυση και προσδιορισμός τυχόν επικίνδυνων συμπτωμάτων / καταστάσεων	NAI	
5.15.	Έλεγχος πιέσεων δικτύου (υψηλή και χαμηλή) του ψυκτικού κυκλώματος	NAI	
5.16.	Έλεγχος σωστής λειτουργίας της εφεδρείας (redundancy) των μονάδων	NAI	
5.17.	Έλεγχος λειτουργίας της αντλίας συμπυκνωμάτων	NAI	
5.18.	Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων εφόσον απαιτείται	NAI	
5.19.	Έλεγχος λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων	NAI	
5.20.	Εξωτερικός καθαρισμός της μονάδας	NAI	
5.21.	Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση των φίλτρων αέρα εφόσον απαιτείται	NAI	
5.22.	Έλεγχος και σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων	NAI	
5.23.	Καθαρισμός του στοιχείου ψύξης	NAI	
5.24.	Έλεγχος και καθαρισμός του αισθητήρα ροής ψυκτικού μέσου	NAI	
5.25.	Καθαρισμός των ανεμιστήρων	NAI	
5.26.	Γενικός καθαρισμός του εξοπλισμού	NAI	
A/A	Περιγραφή εργασιών εξαμηνιαίας προληπτικής συντήρησης	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
6.	Σύστημα κλιματισμού		
6.1.	Γενικός οπτικός έλεγχος του συστήματος	NAI	
6.2.	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας	NAI	
6.3.	Έλεγχος του αρχείου καταγραφής συμβάντων (log)	NAI	
6.4.	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα θερμού διαδρόμου	NAI	
6.5.	Μέτρηση θερμοκρασίας παροχής αέρα	NAI	
6.6.	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα εισόδου στα ικρίωματα	NAI	
6.7.	Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων	NAI	
6.8.	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών	NAI	
6.9.	Έλεγχος λειτουργίας συμπυκνωτών	NAI	
6.10.	Έλεγχος διαφορικής πίεσης φίλτρων αέρα	NAI	
6.11.	Έλεγχος διαφορικής πίεσης στοιχείων ψύξης	NAI	
6.12.	Έλεγχος ροής ψυκτικού μέσου	NAI	



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

6.13.	Έλεγχος διαρροών στο δίκτυο του ψυκτικού κυκλώματος	NAI	
6.14.	Έλεγχος πιέσεων δικτύου (υψηλή και χαμηλή) του ψυκτικού κυκλώματος	NAI	
6.15.	Έλεγχος του αρχείου καταγραφής σφαλμάτων – ανάλυση και προσδιορισμός τυχόν επικίνδυνων συμπτωμάτων / καταστάσεων	NAI	
6.16.	Έλεγχος σωστής λειτουργίας της εφεδρείας (redundancy) των μονάδων	NAI	
6.17.	Έλεγχος λειτουργίας της αντλίας συμπυκνωμάτων	NAI	
6.18.	Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων εφόσον απαιτείται	NAI	
6.19.	Εξωτερικός καθαρισμός της μονάδας	NAI	
6.20.	Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση των φίλτρων αέρα εφόσον απαιτείται	NAI	
6.21.	Καθαρισμός των ανεμιστήρων εφόσον απαιτείται	NAI	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Το ύψος του προϋπολογισμού της σύμβασης ανέρχεται στις είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ (24.000 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

☐ Τακτικός Προϋπολογισμός Πολυτεχνείου Κρήτης ΚΑΕ.....

☒ Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΚΑΕ: 9322Η τίτλος έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ (ΠΚ 2014ΣΕ54600076)», ενάριθμος: 2020ΣΕ54600031 ΣΑΕ: 546 Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας.

CPV (Κωδικολόγιο ειδών):

50413200-5: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης

50710000-5: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου

50532400-7: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης συντήρησης θα είναι δύο (2) έτη.

ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:

Προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού κατ' εφαρμογή των άρθρων 73 (παρ. 1) και 74 του Ν. 4412/2016 και τις λοιπές διατάξεις αυτού, η προσφορά σας θα συνοδεύεται **υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού** από τα παρακάτω δικαιολογητικά:

➤ **1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερης της κοινοποίησης της πρόσκλησης ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του προσφέροντος οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού* της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016**



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

- Σε περίπτωση **φυσικού προσώπου** η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται (**πρωτότυπα**) από τον οικονομικό φορέα **υπό την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα)**
- Σε περίπτωση **νομικού προσώπου** η Υπεύθυνη Δήλωση υποβάλλεται με μόνη την υπογραφή (**πρωτότυπη**) **υπό την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα)**, του κατά περίπτωση εκπροσώπου** του οικονομικού φορέα ώστε να αποδειχθεί η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό ως εξής:
 - (α) στις περιπτώσεις των Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε για τους διαχειριστές.
 - (β) στις περιπτώσεις των Α.Ε. για τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου
 - (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

*Λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

**Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

2. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους, προς απόδειξη μη συνδρομής της παρ. 2 του άρθρου 73 του Νόμου 4412/2016,

3. Σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης:

Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο προς απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

4. Σε περίπτωση νομικού προσώπου:

4.1 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από **πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής** (πχ **γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ**), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

4.2 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα **κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την αποδοχή όλων των όρων και των παραρτημάτων της παρούσας Πρόσκλησης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Στην προσφορά σας θα πρέπει **υποχρεωτικά** να αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου**
- 2. ΑΦΜ εταιρείας**
- 3. Έδρα/ Διεύθυνση**
- 4. Τηλέφωνο επικοινωνίας**
- 5. Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ως εξής:



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

- Α) να καταθέσουν σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης **έως τις 19/04/2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00** στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73132 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα υποβάλλονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.
- Β) να αποστείλουν με οποιονδήποτε τρόπο (ταχυδρομικώς ή με εταιρεία ταχυμεταφορών) σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης με την προϋπόθεση ότι θα παραδοθεί έως τις 19/04/2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00 στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73132 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.

Η προσφορά θα υποβληθεί στην ελληνική γλώσσα σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

Στοιχεία Αποστολέα (προσφέροντος) να αναγράφονται υποχρεωτικά:

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή

Επωνυμία νομικού προσώπου

ΑΦΜ

Ταχυδρομική διεύθυνση

Τηλέφωνο

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του κυρίως φακέλου

ΠΡΟΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά

ή λόγω αδυναμίας πρόσβασης στην

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ- ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟ/...../..... ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ»

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Οι σφραγισμένοι φάκελοι θα παραδοθούν πρωτοκολλημένοι στην αρμόδια υπηρεσία για την αποσφράγιση και τη σχετική αξιολόγηση.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς αποδέχστε τους όρους πληρωμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4270/2014.

Χανιά, 6/4/2021

Η αιτούσα

Ελευθερία Πετράκη